



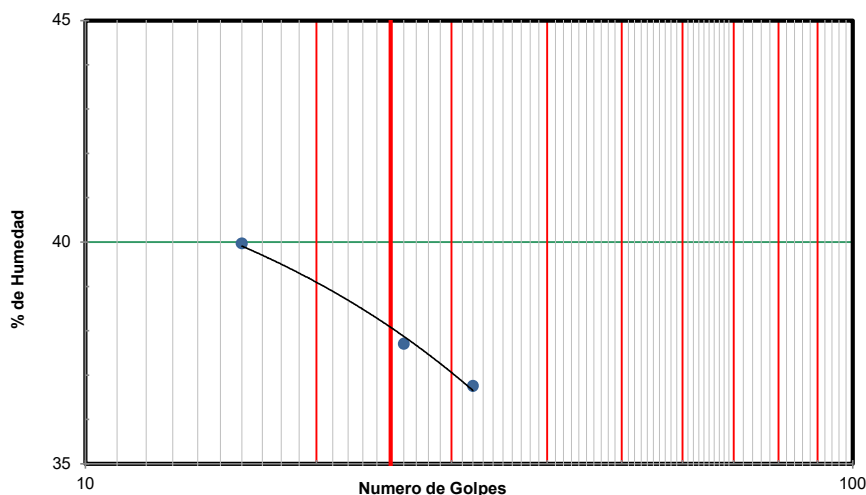
LÍMITES DE ATTERBERG

NORMA: ASTM D4318

Proyecto :	Rehabilitación de la vía conexión E-30 Pedro Velez - Carlos Julio Arosemena	Profundidad :	0,20 - 0,80
Localización :	Recinto Pedro Velez canton El empalme	Perforación N° :	12
Solicitado por :	Prefectura del Guayas	Muestra N° :	2
Descripción de la muestra (visual):	Limo arenoso con grava café oscura	Cota (m) :	

LÍMITE LÍQUIDO						
RECIPIENTE #	146	145	66			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	23.30	18.31	17.43			
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	19.11	15.35	14.62			
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	4.19	2.96	2.81			
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.71	7.50	7.59			
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	11.40	7.85	7.03			
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	36.75	37.71	39.97			
# DE GOLPES	32	26	16			

LÍMITE PLÁSTICO				RESULTADOS
RECIPIENTE #	9	94	1	
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA (P1)	9.94	8.69	8.74	Límite Líquido = 38
MASA DE RECIPIENTE + MUESTRA SECA (P2)	9.41	8.27	8.35	
MASA DE AGUA (P3 = P1 - P2)	0.53	0.42	0.39	Límite Plástico = 32
MASA DE RECIPIENTE (P4)	7.74	6.96	7.15	
MASA DE MUESTRA SECA (P5 = P2 - P4)	1.67	1.31	1.20	Indice Plástico = 6
% DE HUMEDAD (W = P3 × 100 ÷ P5)	31.74	32.06	32.50	



Clasificación Según
Carta de Plasticidad de
Casagrande

ML

Jose Antonio Cordova P.
Gerente General